

Przedmiar robót

Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie

Lokalizacja: **ul. dr J. Babińskiego 29; 30-393 Kraków dz. nr 1/31**

Inwestor: **Szpital Kliniczny im.dr. Józefa Babińskiego w Krakowie**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt techniczny, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie					
1	Element	Roboty rozbiórkowe					
1.1	KNRW 202/1803/3	P.a. rozbiórka ogrodzenia	m		118,250		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,14	134,80500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0065	0,76863		
1.2	KNR 404/302/1	Rozebranie konstrukcji betonowych i żelbetowych ogrodzenia	m3		8,556		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	10,01	85,64556		
1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km	m3		8,556		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,86	7,35816		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,5	4,27800		
1.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km Krotność=19	m3		8,556		
		Sprzęt					
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,02	3,25128		
1.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji	m3		8,556		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	8,556		
2	Element	Wykonanie ogrodzenia (zakres B PZT)					
2.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15' m3, grunt kategorii III	m3		11,903		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1441	1,71522		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,0698	0,83083		
2.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		0,575		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	2,79	1,60425		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,47	1,42025		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	1,03	0,59225		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
2.3	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2		5,750		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1907	1,09653		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,3341	1,92108		
		Materiały					
		Drewno opałowe	kg	4,5	25,87500		
		Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	3	17,25000		
		Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa odm. 64	m2	2,3	13,22500		
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	1,72500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0136	0,07820		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.4	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część podziemna	m3		3,623		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,41	26,84643		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	1,015	3,67735		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,01449		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,007	0,02536		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,005	0,01812		
		Gwoździe budowlane okrągłe gole różne rozmiary	kg	0,53	1,92019		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,05	0,18115		
2.5	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część nadziemna	m3		2,243		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	7,41	16,62063		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	1,015	2,27665		
		Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,004	0,00897		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,007	0,01570		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,005	0,01122		
		Gwoździe budowlane okrągłe gole różne rozmiary	kg	0,53	1,18879		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,05	0,11215		
2.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żeńrowane, Fi 8-14 mm	t		0,17		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	7,28960		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żeńrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	173,40000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,3	0,73100		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	5,8	0,98600		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,8	0,81600		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	0,13600		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	0,27200		
2.7	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2		24,150		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0588	1,42002		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,069	1,66635		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,4	33,81000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,002	0,04830		
2.8	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2	m2		24,150		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0454	2,19282		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0539	2,60337		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2	57,96000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,08211		
2.9	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3		7,705		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	10,86405		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.10	KNR 202/1802/4	P.a. montaż ogrodzenia z demontażu	m		11,50		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4097	4,71155		
		Malarze grupa II	r-g	0,5569	6,40435		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,8383	9,64045		
		Spawacze grupa II	r-g	0,3057	3,51555		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,089	1,02350		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,1957	2,25055		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	0,00244	0,02806		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,16	1,84000		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0043	0,04945		
2.11	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2		17,250		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	1,14195		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca	kg	0,2	3,45000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0001	0,00173		
2.12	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		17,250		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	4,74375		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	4,74375		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	1,05570		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha	kg	4	69,00000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	19,57875		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	0,12075		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0052	0,08970		
2.13	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		17,250		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	1,39380		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,41745		
		Materiały					
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	5,17500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0004	0,00690		
2.14	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m2		17,250		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	8,11785		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	0,48300		
		Materiały					
		Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	3	51,75000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	0,11040		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,009	0,15525		
2.15	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW	m3		4,198		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,18009		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,1046	0,43911		
		Samochód samowładoczy do 5' t (1)	m-g	0,2353	0,98779		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,14525		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.16	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=38 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3		4,198		
			m-g	0,0152	2,42476		
2.17	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Razem pozycja (z narzutami)	m3		4,198		
				1	4,198		
3	Element	Wykonanie ogrodzenia (zakres C PZT)					
3.1	KNR 201/217/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m3		111,832		
			r-g	0,1441	16,11499		
			m-g	0,0698	7,80587		
3.2	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3		5,403		
			r-g	2,79	15,07437		
			r-g	2,47	13,34541		
			m3	1,03	5,56509		
			%	1,5			
3.3	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych Robocizna Dekarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Drewno opałowe Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa odm. 64 Roztwór asfaltowy do gruntowania Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m2		54,025		
			r-g	0,1907	10,30257		
			r-g	0,3341	18,04975		
			kg	4,5	243,11250		
			kg	3	162,07500		
			m2	2,3	124,25750		
			kg	0,3	16,20750		
			%	1,5			
			m-g	0,0136	0,73474		
3.4	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część podziemna Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m3		34,036		
			r-g	7,41	252,20676		
			m3	1,015	34,54654		
			m3	0,004	0,13614		
			m3	0,007	0,23825		
			m3	0,005	0,17018		
			kg	0,53	18,03908		
			%	1,5			
			m-g	0,05	1,70180		
3.5	KNRW 202/202/1 (1)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton układany ręcznie - część nadziemna Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8 Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m3		27,279		
			r-g	7,41	202,13739		
			m3	1,015	27,68819		
			m3	0,004	0,10912		
			m3	0,007	0,19095		
			m3	0,005	0,13640		
			kg	0,53	14,45787		
			%	1,5			
			m-g	0,05	1,36395		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.6	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		2,73		
		Robocizna					
		Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	117,06240		
		Materiały					
		Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	1 020	2 784,6000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	4,3	11,73900		
		Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	5,8	15,83400		
		Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	4,8	13,10400		
		Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,8	2,18400		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,6	4,36800		
3.7	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przekładek z blachy	kpl		9		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	9		
3.8	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa	m2		226,905		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0588	13,34201		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,069	15,65645		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,4	317,66700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,002	0,45381		
3.9	KNR 202/603/6	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę Krotność=2	m2		226,905		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,0454	20,60297		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0539	24,46036		
		Materiały					
		Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	1,2	544,57200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0017	0,77148		
3.10	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3		72,393		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,41	102,07413		
3.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa ogrodzenia ze stali profilowej zgodnie z dokumentacją projektową	kg		12 268,900		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	12 268,9		
3.12	KNR 202/1802/4	P.a. montaż ogrodzenia zgodnie z dokumentacją projektową	m		107,98		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	0,4097	44,23941		
		Malarze grupa II	r-g	0,5569	60,13406		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,8383	90,51963		
		Spawacze grupa II	r-g	0,3057	33,00949		
		Materiały					
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,089	9,61022		
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,1957	21,13169		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	0,00244	0,26347		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,16	17,27680		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0043	0,46431		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.13	KNR 202/1808/10	P.a. montaż bramy	kpl		1		
		Robocizna					
		Malarze grupa II	r-g	5,05	5,05000		
		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,66	6,66000		
		Robotnicy grupa I	r-g	7,01	7,01000		
		Materiały					
		Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,62	1,62000		
		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
3.14	KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2		181,860		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	12,03913		
		Materiały					
		Emulsja gruntująca	kg	0,2	36,37200		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0001	0,01819		
3.15	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		181,860		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,275	50,01150		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	50,01150		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	11,12983		
		Materiały					
		Zaprawa klejowa sucha	kg	4	727,44000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	206,41110		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,007	1,27302		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0052	0,94567		
3.16	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2		181,860		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	14,69429		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	4,40101		
		Materiały					
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0,3	54,55800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0004	0,07274		
3.17	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m2		181,860		
		Robocizna					
		Tynkarze grupa III	r-g	0,4706	85,58332		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,028	5,09208		
		Materiały					
		Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	3	545,58000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0064	1,16390		
		Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,009	1,63674		
3.18	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15' m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW	m3		39,439		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	1,69193		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,1046	4,12532		
		Samochód samowyladowczy do 5' t (1)	m-g	0,2353	9,28000		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	1,36459		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.19	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=38 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3		39,439		
			m-g	0,0152	22,77997		
3.20	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Razem pozycja (z narzutami)	m3		39,439		
				1	39,439		
4	Element	Boisko sportowe					
4.1	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m2		180,000		
			r-g	0,4287	77,16600		
			m-g	0,0433	7,79400		
4.2	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=3 Robocizna Robotnicy grupa II	m2		180,000		
			r-g	0,111	59,94000		
4.3	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1) Samochód samowyladowczy do 5 t (1) Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m3		45,000		
			r-g	0,0429	1,93050		
			m-g	0,1046	4,70700		
			m-g	0,2353	10,58850		
			m-g	0,0346	1,55700		
4.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=38 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3		45,000		
			m-g	0,0152	25,99200		
4.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Razem pozycja (z narzutami)	m3		45,000		
				1	45		
4.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda z rurociągów	m2		180,000		
			r-g	0,1866	33,58800		
			m3	0,005	0,90000		
4.7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2		180,000		
			r-g	0,0313	5,63400		
			r-g	0,002	0,36000		
			t	0,3182	57,27600		
			m3	0,015	2,70000		
			%	0,5			
			m-g	0,0027	0,48600		
			m-g	0,0387	6,96600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.8	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5	m2		180,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,90000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,09000		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,0212	19,08000		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,18000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	1,17000		
4.9	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2		180,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0207	3,72600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0097	1,74600		
		Materiały					
		Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	0,0143	2,57400		
		Tłuczeń kamienny	t	0,1697	30,54600		
		Woda z rurociągów	m3	0,008	1,44000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0025	0,45000		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0256	4,60800		
4.10	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=-3	m2		180,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	-0,54000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	-0,05400		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,0212	-11,44800		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	-0,54000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	-0,10800		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	-0,70200		
4.11	Kalkulacja indywidualna	Warstwa amortyzująca i warstwa wierzchnia EPDM	m2		180,000		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	180		
4.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż tablic do koszykówki	kpl		2		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2		
4.13	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż słupków do siatkówki	kpl		2		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	2		
5	Element	Ścieżka wokół boiska					
5.1	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,4287	29,15160		
		Sprzęt					
		Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m-g	0,0433	2,94440		
5.2	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5	m2		68,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,111	37,74000		
5.3	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		23,800		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	1,02102		
		Sprzęt					
		Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,1046	2,48948		
		Samochód samowładowy do 5 t (1)	m-g	0,2353	5,60014		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,82348		

Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zloka...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=38 Sprzęt Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m3		23,800		
			m-g	0,0152	13,74688		
5.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Razem pozycja (z narzutami)	m3		23,800		
				1	23,8		
5.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda z rurociągów	m2		68,000		
			r-g	0,1866	12,68880		
			m3	0,005	0,34000		
5.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła Robocizna Betoniarze grupa II Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III Piasek uszlachetniony Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m3		5,440		
			r-g	4,67	25,40480		
			r-g	0,54	2,93760		
			r-g	4,67	25,40480		
			m3	1,04	5,65760		
			m3	0,03	0,16320		
			m3	0,34	1,84960		
			m3	0,47	2,55680		
			%	0,5			
5.8	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Robocizna Brukarze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare Piasek uszlachetniony Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m		136,000		
			r-g	0,1018	13,84480		
			r-g	0,1019	13,85840		
			m	1,02	138,72000		
			m3	0,0047	0,63920		
			%	0,5			
5.9	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Piasek uszlachetniony Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		68,000		
			r-g	0,0141	0,95880		
			r-g	0,0938	6,37840		
			m3	0,123	8,36400		
			m3	0,005	0,34000		
			%	0,5			
5.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2		68,000		
			r-g	0,0313	2,12840		
			r-g	0,002	0,13600		
			t	0,3182	21,63760		
			m3	0,015	1,02000		
			%	0,5			
			m-g	0,0027	0,18360		
			m-g	0,0387	2,63160		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność=5 Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Tłuczeń kamienny Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m2		68,000		
			r-g	0,001	0,34000		
			r-g	0,0001	0,03400		
			t	0,0212	7,20800		
			m3	0,001	0,34000		
			%	0,5			
			m-g	0,0002	0,06800		
			m-g	0,0013	0,44200		
5.12	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m2		68,000		
			r-g	0,886	60,24800		
			m2	1,02	69,36000		
			m3	0,0671	4,56280		
			t	0,0177	1,20360		
			%	0,5			
			m-g	0,221	15,02800		
6	Element	Ścieżka z tarasu					
6.1	KNR 231/102/1	Koryta, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm Robocizna Robotnicy grupa II Sprzęt Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m2		7,200		
			r-g	0,4287	3,08664		
			m-g	0,0433	0,31176		
6.2	KNR 231/102/2	Koryta, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5 Robocizna Robotnicy grupa II	m2		7,200		
			r-g	0,111	3,99600		
6.3	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW	m3		2,520		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,0429	0,10811		
		Sprzęt Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,1046	0,26359		
		Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,2353	0,59296		
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0346	0,08719		
6.4	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność=38 Sprzęt Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m3		2,520		
			m-g	0,0152	1,45555		
6.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Razem pozycja (z narzutami)	m3		2,520		
				1	2,52		
6.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda z rurociągów	m2		7,200		
			r-g	0,1866	1,34352		
			m3	0,005	0,03600		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.7	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeżai, betonowa zwykła	m3		0,480		
		Robocizna					
		Betoniarze grupa II	r-g	4,67	2,24160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,25920		
		Robotnicy grupa II	r-g	4,67	2,24160		
		Materiały					
		Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,04	0,49920		
		Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,03	0,01440		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,34	0,16320		
		Woda z rurociągów	m3	0,47	0,22560		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
6.8	KNR 231/407/2	Obrzeża betonowe, 20x6' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		12,000		
		Robocizna					
		Brukarze grupa II	r-g	0,1018	1,22160		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1019	1,22280		
		Materiały					
		Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	1,02	12,24000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0047	0,05640		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
6.9	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm	m2		7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	0,10152		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0938	0,67536		
		Materiały					
		Piasek uszlachetniony	m3	0,123	0,88560		
		Woda z rurociągów	m3	0,005	0,03600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
6.10	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm	m2		7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	0,22536		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,01440		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,3182	2,29104		
		Woda z rurociągów	m3	0,015	0,10800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0027	0,01944		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0387	0,27864		
6.11	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości Krotność=5	m2		7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,03600		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,00360		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,0212	0,76320		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,03600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100'KM) (1)	m-g	0,0002	0,00720		
		Walec statyczny samojezdny 10't (1)	m-g	0,0013	0,04680		
6.12	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10' cm	m2		7,200		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,886	6,37920		
		Materiały					
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	1,02	7,34400		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0671	0,48312		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0177	0,12744		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,221	1,59120		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Element	Schody zewnętrzne					
7.1	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Robocizna Robotnicy grupa I	m3		4,368		
7.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m3		4,368		
7.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=19 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m3		4,368		
7.4	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Razem pozycja (z narzutami)	m3		4,368		
7.5	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie schodów zewnętrznych zgodnie z dokumentacją projektową Razem pozycja (z narzutami)	m2		14,560		
8	Element	Wykonanie nowego tarasu					
8.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących donic Razem pozycja (z narzutami)	kpl		1		
8.2	KNR 231/801/1	Rozebranie nawierzchni Robocizna Robotnicy grupa II	m2		56,00		
8.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km Robocizna Robotnicy grupa I Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m3		14,000		
8.4	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km Krotność=19 Sprzęt Samochód samowyładowczy do 5' t (1)	m3		14,000		
8.5	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji Razem pozycja (z narzutami)	m3		14,000		
8.6	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Woda z rurociągów	m2		56,000		
8.7	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu' 10' cm Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II Materiały Piasek uszlachetniony Woda z rurociągów Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2		56,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8.8	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		56,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	1,75280		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,11200		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,3182	17,81920		
		Woda z rurociągów	m3	0,015	0,84000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0027	0,15120		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0387	2,16720		
8.9	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2		56,000		
		Krotność=5					
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,001	0,28000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0001	0,02800		
		Materiały					
		Tłuczeń kamienny	t	0,0212	5,93600		
		Woda z rurociągów	m3	0,001	0,28000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,0002	0,05600		
		Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	0,0013	0,36400		
8.10	KNR 231/9903/3	Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2		56,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,886	49,61600		
		Materiały					
		Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	1,02	57,12000		
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0671	3,75760		
		Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0177	0,99120		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,221	12,37600		
8.11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ławek zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		4		
		Razem pozycja (z narzutami)		1	4		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	93,27598		
2.	Brukarze grupa II	r-g	15,0664		
3.	Dekarze grupa II	r-g	48,95692		
4.	Malarze grupa II	r-g	71,58841		
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	6,66		
6.	Robotnicy	r-g	632,61621		
7.	Robotnicy grupa I	r-g	783,62877		
8.	Robotnicy grupa II	r-g	382,7512		
9.	Spawacze grupa II	r-g	36,52504		
10.	Tynkarze grupa II	r-g	54,75525		
11.	Tynkarze grupa III	r-g	164,54451		
12.	Zbrojarze grupa II	r-g	124,352		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)			2 414,7207		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	6,15734		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	6,1568		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 (B-25) W8	m3	68,18873		
4.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	2,32224		
5.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III	m3	0,47026		
6.	Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,51352		
7.	Drewno na stemple budowlane (okrągłe) iglaste korowane	m3	0,26872		
8.	Drewno opałowe	kg	268,9875		
9.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	10,63372		
10.	Emulsja gruntująca	kg	39,822		
11.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	25,00224		
12.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary	kg	35,60593		
13.	Kostka brukowa z betonu (bez względu na kształt) grub. 6 cm, szara	m2	133,824		
14.	Lepik asfaltowy stosowany na gorąco bez wypełniaczy	kg	179,325		
15.	Masa asfaltowa stosowana na zimno do izolacji przeciwwilgociowej	kg	954,009		
16.	Masa tynkarska podkładowa	kg	59,733		
17.	Masa tynkarska silikatowa, kolory podstawowe	kg	597,33		
18.	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	2,574		
19.	Obrzeże trawnikowe, betonowe 50-75x20x6 cm, szare	m	150,96		
20.	Papa asfaltowa na welonie szklanym podkładowa odm. 64	m2	137,4825		
21.	Piasek uszlachetniony	m3	27,64952		
22.	Pręty stalowe okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	2 958		
23.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17,9325		
24.	Siatka z włókna szklanego	m2	225,98985		
25.	Tłuczeń kamienny	t	151,10904		
26.	Woda z rurociągów	m3	12,1184		
27.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m3	0,01		
28.	Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-15	m3	0,29153		
29.	Zaprawa klejowa sucha	kg	796,44		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Giętarka do prętów mechaniczna do fi 40 mm	m-g	13,92		
2.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	20,6612		
3.	Nożyce do prętów elektro-mechaniczne fi 40 mm	m-g	16,82		
4.	Prościarka do prętów (prościarka do prętów - automatyczna) fi 4-10 mm	m-g	12,47		
5.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,49344		
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	14,397		
7.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	117,14167		
8.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1168		
9.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,97751		
10.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	17,97224		
11.	Walec wibracyjny, jednoosiowy 200-500 kg	m-g	11,05016		
12.	Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	2,32		
13.	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	28,9952		
14.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,66807		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			283,00329		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie		
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Wykonanie ogrodzenia (zakres B PZT)	
3	Wykonanie ogrodzenia (zakres C PZT)	
4	Boisko sportowe	
5	Ścieżka wokół boiska	
6	Ścieżka z tarasu	
7	Schody zewnętrzne	
8	Wykonanie nowego tarasu	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Kosztorys robót budowlanych polegających na demontażu istniejącego ogrodzenia i budowie nowego ogrodzenia przy budynku 2A zlokalizowanego na terenie Szpitala Klinicznego im. dr J. Babińskiego SP ZOZ w Krakowie nettc		